

УДК 576.895.122

ТРЕМАТОДА CYATHOCOTYLE TEGANUMA ISHII, 1935
И ЕЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

В. Е. Судариков, А. А. Шигин и Д. Жатканбаева

Гельминтологическая лаборатория АН СССР, Москва
и Институт зоологии АН КазССР, Алма-Ата

На основании изучения третматод из большой и серощекой поганок (*Podiceps cristatus* и *P. griseigena*) из бассейна р. Турагай (Казахская ССР) и дельты Волги вид *Cyathocotyle teganumta* Ishii, 1935 переведен в род *Duboisia* Szidat, 1936. Приведены его оригинальное описание и рисунок.

При изучении гельминтов рыбоядных птиц Казахстана и дельты Волги в сборах из поганок были найдены третматоды семейства *Cyathocotylidae* — *Cyathocotyle teganumta* Ishii, 1935. Этот вид был описан как паразит кишечника японской малой поганки (*Podiceps ruficollis japonicus*) в окрестностях Токио, и на территории Советского Союза до сих пор не регистрировался. Наличие оригинального материала позволило более детально изучить строение этих третматод и уточнить их положение в системе семейства *Cyathocotylidae* Poche, 1925.

Изучение морфологических особенностей *C. tegumta* показало, что эти третматоды отнесены к роду *Cyathocotyle* Mühling, 1896 ошибочно. В пользу этого утверждения говорит такое сочетание признаков, как наличие каудального сфинктера, симметричное или почти симметричное расположение семенников в задней половине тела с медианно лежащей бурсой цирруса между ними, глубокая карманообразная вентральная впадина, из которой выступает широкий передний край органа Брандеса. Строение вентральной впадины — очень важный признак для определения родовой принадлежности циатокотилид. В первоописании этот признак, как и ряд других также важных признаков, не нашел отражения. Анализ показал, что третматоды из поганок по сочетанию признаков соответствуют диагнозу рода *Duboisia* Szidat, 1936, в который мы их и переводим.

Ниже приводим описание вида по оригинальному материалу. Средние величины размеров тела и органов даны по измерениям 20 экз.

Duboisia tegumta (Ishii, 1935) Sudarikov, Schygin et Zhatkanbaeva
comb. n. Синоним: *Cyathocotyle tegumta* Ishii, 1935.

Хозяин: *Podiceps cristatus* (большая поганка), *P. griseigena* (серощекая поганка). Локализация: кишечник. Места и время обнаружения: оз. Байтак в пойме р. Турагай, Казахская ССР, август 1960 г., дельта р. Волги, июль 1967 г. Были вскрыты шесть поганок, все они оказались зараженными этим видом третматод с интенсивностью от 7 до 42 экз. при средней интенсивности инвазии 22 экз. на одну птицу. Описание по экземпляру, окрашенному квасцовыми красками и заделанному в канадский бальзам.

Тело грушевидное, суженное к заднему концу (см. рисунок). Имеется небольшой каудальный выступ конической формы, на вершине которого открывается генитальная пора. Имеется глубокая карманообразная вентральная впадина с широко открытым отверстием. Полость впадины

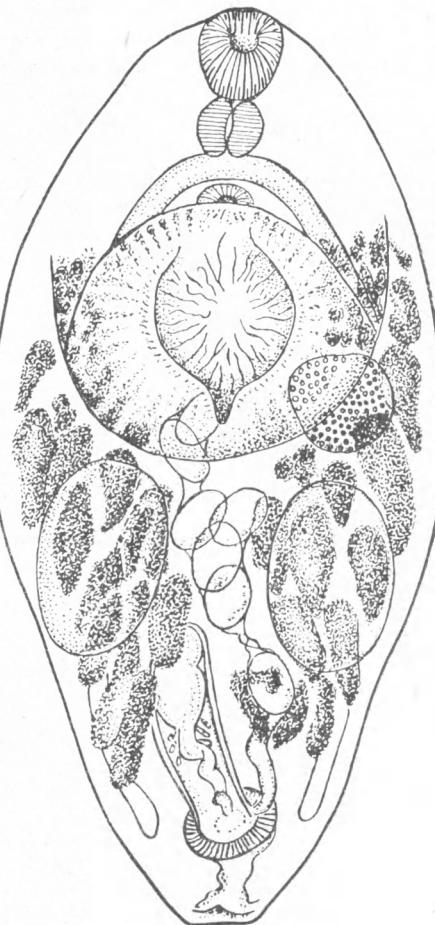
занята очень крупным органом Брандеса. У экземпляров, прижатых покровным стеклом, орган занимает почти всю ширину тела. Покровы тела и органа Брандеса вооружены мелкими шипиками.

Длина тела 1.127 мм при максимальной ширине на уровне первой трети тела 0.615 мм. Ротовая присоска хорошо развита. Она занимает слегка субтерминальное положение и имеет размер 0.095×0.084 мм. Префаринкс очень короткий или отсутствует, и фаринкс непосредственно примыкает ко дну ротовой присоски. Последний почти шаровидный, размером 0.067×0.073 мм. Пищевод очень короткий, кишечные стволы идут параллельно латеральным краям тела и оканчиваются слепо позади семенников, вблизи от каудального сфинктера. Брюшная присоска слабомускулистая, диаметром 0.073 мм. Часто она бывает прикрыта передним краем органа Брандеса и плохо просматривается. В первоописании вида сказано, что «брюшная присоска отсутствует». Центр присоски лежит на расстоянии 0.228 мм от переднего конца тела.

Отверстие вентральной впадины широко открыто. Вырез отверстия достигает середины тела. Стенки впадины подвижны, поэтому размеры ее отверстия непостоянны и могут меняться в довольно широких пределах. Из отверстия вентральной впадины выступает передний край объемистого органа Брандеса, шириной 0.478 мм. Край органа лежит на расстоянии 0.228 мм от передней границы тела и частично прикрывает собой брюшную присоску. Задний край органа не отделен от тела и потому не просматривается на препаратах.

Семенники относительно крупные, продолговато-овальные. Они лежат на одном или почти на одном уровне в задней половине тела и имеют следующие размеры: правый — 0.262×0.159 мм, левый — 0.296×0.171 мм. Среди нормально развитых экземпляров иногда встречаются формы с гипертрофированными семенниками. У таких трематод от тела семенников отшнуровываются крупные округлые участки такой же гистологической структуры, что и у самих семенников. В этих случаях правильное симметричное расположение семенников нарушается, и один из них спускается ближе к каудальному концу. Массивная бурса цирруса при рассмотривании с вентральной стороны занимает почти медианное положение между семенниками. Ее протяженность — 0.262 мм. Вершинная часть буры заполнена объемистым двураздельным семенным пузырьком, от которого отходит семеизвергательный канал в виде извитой трубки. Проксимальная часть буры лежит ближе к вентральной поверхности тела, дистальная — подходит к половому атриуму на вершине каудального отростка тела.

Почти шаровидный яичник лежит кпереди и дорзальнее левого семенника, его размер — 0.129×0.134 мм. Яичник может несколько менять



Duboisia teganuma (Ishii, 1935) Sudarikov, Schygin et Zhatkanbaeva comb. n. из кишечника серощекой поганки.

свое положение, не выходя за границы средней трети тела. Относительно крупные яйца немногочисленны. Они имеют тонкую светло-желтую оболочку и размер — $0.090—0.095 \times 0.056$ мм. Матка не образует отчетливого метратерма и открывается в небольшой половой атриум. Вокруг дистальных участков половых протоков имеется сфинктер, диаметром 0.112 мм. Желточники в форме крупных продолговато-ovalных фолликулов концентрируются в виде двух широких полос в толще латеральных краев тела и органа Брандеса, захватывая часть вентральной и дорзальной сторон. Передняя граница распространения желточников лежит в пределах переднего края органа Брандеса, задняя спускается за уровень заднего края семенников.

Сведения об особенностях развития вида и его биологии в литературе отсутствуют. Вариации размеров тела и органов (в мм) следующие: длина тела — 0.897—1.249 (средняя 1.118); ширина — 0.469—0.772 (0.666); ротовая присоска — $0.069—0.115 \times 0.087—0.120$ (0.093×0.101); фарингкс — $0.061—0.095 \times 0.064—0.105$ (0.077×0.082); брюшная присоска — 0.050— $0.083 \times 0.054—0.087$ (0.065×0.075); семенники: правый — $0.275—0.475 \times 0.120—0.250$ (0.375×0.152), левый — $0.275—0.425 \times 0.110—0.250$ (0.361×0.147); яичник — $0.055—0.150 \times 0.050—0.155$ (0.114×0.102); бурса — 0.300—0.500 (0.411); яйца — $0.090—0.095 \times 0.056$.

После включения рассматриваемого вида в род *Duboisia* видовой состав последнего стал следующим: *Duboisia syriaca* (Dubois, 1934) Szidat, 1936; *D. skrjabini* Sudarikov et Oschmarin, 1954; *D. teganuma* (Ishii, 1935) Sudarikov, Schygin et Zhatkanbaeva comb. n.

THE TREMATODE CYATHOCOTYLE TEGANUMA ISHII,
1935 AND ITS TAXONOMIC STATUS

V. E. Sudarikov, A. A. Schygin and D. Zhatkanbaeva

S U M M A R Y

On the basis of studies of trematodes from *Podiceps cristatus* and *P. griseigena* from the basin of the Turgai river (Kazakh SSR) and the Volga delta the species *Cyathocotyle teganuma* Ishii, 1935 is transferred to the genus *Duboista* Szidat, 1936. The description of this species is given. Since its first description it is the second finding of this species. *D. teganuma* is a new element in the fauna of the USSR and is recorded from new hosts.
